

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**

**EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES Y  
LA COMPETITIVIDAD EN LA EMPRESA: EL CASO DEL  
SECTOR FLORÍCOLA ECUATORIANO**

PRESENTADA POR:

MAURICIO BASABE MORENO

DIRIGIDA POR:

Dr. D. BALDOMERO SEGURA GARCÍA DEL RÍO

Dra. D. MARÍA DEL VAL SEGARRA OÑA

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES

A mis queridos padres, María Gloria y Luis Eduardo; a mis estimados hermanos Eduardo y Geovanni, de quienes en todo momento he recibido apoyo, cariño y fortaleza para poder culminar el presente trabajo de tesis doctoral.

Mi profundo agradecimiento al Doctor, al Caballero y Amigo, al distinguido Catedrático orgullo del Departamento de Economía y Ciencias Sociales de la Universidad Politécnica de Valencia, Baldomero Segura García del Río, y al mismo tiempo a la Doctora María del Val Segarra Oña, quienes a través de su sabiduría y guía me brindaron todo el apoyo en la elaboración del presente trabajo de tesis doctoral.

## **ÍNDICE GENERAL**

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>MARCO TEÓRICO</b>	<b>11</b>
<b>CAPITULO I. LA ACTIVIDAD FLORÍCOLA EN EL ECUADOR</b>	
1.1- IMPACTO SOCIAL Y ECONÓMICO	18
1.2- TECNOLOGÍA Y PRODUCTIVIDAD	20
<b>CAPITULO II. EVOLUCIÓN DE LA FLORICULTURA EN EL ECUADOR</b>	
2.1- LA FLORICULTURA Y SU DESARROLLO	33
2.2- UBICACIÓN DE LAS ZONAS FLORÍCOLAS EN EL ECUADOR	39
2.3- PRINCIPALES PRODUCTOS FLORÍCOLAS QUE EXPORTA EL ECUADOR	41

2.4- PRINCIPALES MERCADOS PARA LOS PRODUCTOS FLORÍCOLAS ECUATORIANOS	47
2.5- MARCO INSTITUCIONAL Y LEGAL EN EL QUE SE DESARROLLA EL SECTOR FLORÍCOLA ECUATORIANO	50

### **CAPITULO III. ANÁLISIS MATEMÁTICO**

3.1- BASE EMPÍRICA.	54
3.1.1- TAMAÑO MUESTRAL	54
3.1.2- DISEÑO DE LA ENCUESTA	56
3.1.3- ANÁLISIS DE LA MUESTRA Y COMPONENTES PRINCIPALES	62
3.1.4- METODOLOGÍA	66
3.1.5- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS	71
3.1.6- RESULTADO DEL ANOVA	75

### **CAPITULO IV CONCLUSIONES DE LA INVESTIGACIÓN**

4.1- CONCLUSIONES	81
-------------------	----

## **BIBLIOGRAFIA**

85

## **ANEXOS**

ANEXO 1

93

ANEXO 2

94

ANEXO 3

117

ANEXO 4

121

ANEXO 5

126

## **INDICE DE CUADROS**

CUADRO # 1	36
• EXPORTACIONES DE FLORES (MILES DÓLARES FOB)	
CUADRO # 2	37
• EXPORTACIONES DE FLORES EN VOLUMENES	
CUADRO # 3	39
• SUPERFICIE CULTIVADA POR PROVINCIAS	
CUADRO # 4	45
• EXPORTACIONES DE FLORES VARIEDAD ROSAS	
CUADRO # 5	46
• EXPORTACIONES DE FLORES VARIEDAD GYPSOPHILA	

- PRINCIPALES MERCADOS  
DISTRIBUCIÓN POR PAÍSES



## **INDICE DE GRÁFICOS**

GRÁFICO # 1	36
• COMPARATIVO MENSUAL EXPORTACIONES DE FLORES	
GRÁFICO # 2	37
• EXPORTACIONES DE FLORES EN VOLUMENES	
GRÁFICO # 3	40
• SUPERFICIE CULTIVADA	
GRÁFICO # 4	44
• VARIEDADES DE FLORES EXPORTADAS POR EL ECUADOR	
GRÁFICO # 5	49
• EXPORTACIONES DE FLORES POR PAÍSES DE DESTINO	

## **INDICE DE FOTOS Y MAPAS**

FOTO # 1	4
<ul style="list-style-type: none"><li>• ARREGLOS FLORALES A BASE DE ROSAS PARA EL CONSUMO DEL MERCADO INTERNO Y EXPORTACION</li></ul>	
FOTO # 2	5
<ul style="list-style-type: none"><li>• CRISANTEMOS, FLOR DE CONSUMO INTERNO Y PARA EXPORTACIÓN</li></ul>	
MAPA	19
<ul style="list-style-type: none"><li>• UBICACIÓN DE PLANTACIONES FLORÍCOLAS EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA</li></ul>	
FOTO # 3	20
<ul style="list-style-type: none"><li>• TRABAJADORES DE UNA FLORÍCOLA</li></ul>	
FOTO # 4	22
<ul style="list-style-type: none"><li>• INVERNADEROS DE ESTRUCTURA METÁLICA</li></ul>	

FOTO # 5	26
• ZONA DE EMBARQUE	
FOTO # 6	32
• PÉTALOS DE ROSAS COMESTIBLES	
FOTO # 7	33
• VALLES INTERANDINOS DEL ECUADOR DONDE SE UBICAN LA MAYORÍA DE FINCAS FLORÍCOLAS	
FOTO # 8	41
• ROSA FIRST RED	
FOTO # 9	42
• GYPSOPHILA	
FOTO # 10	43
• CLAVEL	